



# swd PROMOTOL FD

## 10W-30 & 10W-40

### Leichtlauf - Mehrbereichsmotorenöle

#### Produkteigenschaften

swd Promotol FD 10W-30 und - 10W-40 basieren auf HC-Syntheseölen und Mineralöl sowie einer Additivkombination, die Motorsauberkeit, Dispergier- und Korrosionsschutz gewährleisten und das Aggregat gegen Verschleiß schützen. Die thermische Oxidationsstabilität des Öles trägt zusätzlich zur Vermeidung von Ablagerungen (Schwarzschlamm) bei.

swd Promotol FD 10W-30 und - 10W-40 eignen sich gleichermaßen für Otto- und Dieselmotoren in PKW's. Unter harten Winterbedingungen haben sich die Öle besonders bewährt, und sie garantieren einen sicheren Einsatz bis -25°C. Gutes Kaltstart-Verhalten ist selbstverständlich. Aufgrund des sehr guten Temperatur-Viskositäts-Verhaltens sind die Öle für den Ganzjahres-Einsatz vorgesehen, und ihr Leichtlauf-Charakter leistet einen Beitrag zur Minimierung des Kraftstoffverbrauches.

#### Qualifikation

❖ API SF / CD

#### Richtwerte

swd PROMOTOL FD	Einheit	Kennwert		Methode/Norm
		10W-30	10W-40	
SAE - Klassifikation		10W-30	10W-40	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	870	869	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	64,1	87,9	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10,2	13,2	DIN 51 562
Viskositätsindex		145	150	DIN ISO 2909
Dynam. Viskos.bei -25°C	mPa.s	4720	5900	ASTM D5293
Pourpoint	°C	-39	-36	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	232	226	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	5,5	5,5	DIN ISO 3771
<b>Warensorten-Nummer :</b>		<b>31401</b>	<b>31411</b>	

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.  
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem  
Sicherheitsdatenblatt.

**Swd Lubricants GmbH & Co. KG**  
Am Schlütershof 26  
D-47059 Duisburg  
Tel.: 0203 / 3191940  
Fax: 0203 / 3466540